

panies and making informed management decisions. The application of the BACCM model will allow you to identify the key points of business analysis. In the future, the use of special business process modeling and business analysis tools will optimize production processes, improve resource management, predict supply and demand, control product quality and safety, improve the environment and improve the quality of life of citizens. This allows us to meet the needs of all stakeholders.

Reference

1. BABOK V3. A GUIDE TO THE BUSINESS ANALYSIS. BODY OF KNOWLEDGE IIBA: International institute of business analysis. URL: [https://bpmtraining.net/wp-content/uploads/2018/10/BABOK\\_Guide\\_v3\\_Member.pdf](https://bpmtraining.net/wp-content/uploads/2018/10/BABOK_Guide_v3_Member.pdf).

УДК 338.3

**НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**М. Д. Ятченко**

*Учреждение образования «Гомельский государственный университет  
имени Ф. Скорины», Республика Беларусь*

*Основные направления развития электроэнергетического сектора проявляются в обеспечении существенного повышения эффективности производства энергии и надежности энергоснабжения, т. е. обеспечение потребностей экономики и населения страны в энергоносителях на основе их максимально эффективного использования при снижении нагрузки на окружающую среду.*

**Ключевые слова:** энергетическая политика, энергоэффективность, энергобаланс.

**DIRECTIONS OF IMPLEMENTATION OF ENERGY POLICY  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

**M. D. Yatchenko**

*Gomel State University named after F. Skorina, the Republic of Belarus*

*The main directions of development of the electric power sector are manifested in ensuring a significant increase in the efficiency of energy production and reliability of energy supply, meeting the needs of the country's economy and population for energy resources based on their most efficient use while reducing the burden on the environment.*

**Keywords:** energy policy, energy efficiency, energy balance.

Главным приоритетом энергетической политики и стратегии в Республике Беларусь является обеспечение надежного и устойчивого энергоснабжения национальной экономики, одновременно снижая зависимость от импорта энергии и улучшая финансовую устойчивость сектора. Как возобновляемая энергия, так и энергоэффективность были определены в качестве приоритетов для достижения этих целей; однако большая часть изменений в энергетическом секторе будет связана с новой атомной электростанцией, которая уже введена в эксплуатацию.

С начала 1990-х гг. в Беларуси реализуется последовательная государственная политика, направленная на повышение энергоэффективности экономики, включающая создание нормативно-правовой базы, институциональной инфраструктуры, механизмов государственной поддержки и стимулирования, системы ключевых пока-

зателей эффективности и государственных программ с соответствующими инструментами мониторинга.

Значительный рост ВВП не привел к существенному изменению первичного и конечного потребления энергии. За два десятилетия (1990–2010 гг.) энергоёмкость ВВП Беларуси снизилась в 2,7 раза, а валовое потребление топливно-энергетических ресурсов сократилось в 1,6 раза при росте ВВП более чем в 1,5 раза. В результате реализации программ и мероприятий государственной политики доля собственных энергоресурсов в энергобалансе увеличилась до 16 % в 2022 г. по сравнению с 12,8 % в 1990 г. [1, с. 15].

Разработаны текущая энергетическая политика и стратегия Республики Беларусь на период до 2030 г., реализация которых в области энергосбережения направлена на реструктуризацию и модернизацию национальной экономики на основе энергоэффективных технологий.

Ключевой задачей в электроэнергетическом секторе является обеспечение существенного повышения эффективности производства энергии и надежности энергоснабжения.

Для повышения энергоэффективности экономики планируется к 2030 г. снизить энергоёмкость ВВП с 0,398 в 2005 г. до 0,154 т у. т. на тыс. руб. (в ценах 2005 г.), т. е. в 2,6 раза, а при сохранении такого темпа к 2035 г. она снизится в 3 раза [1, с. 15].

Среди основных направлений развития промышленного комплекса – создание «зеленой» технологической платформы промышленного производства, основанной на энергосбережении, внедрении экологических «зеленых» технологий, возобновляемых и альтернативных источников энергии, эффективных технологий переработки отходов.

Долгосрочной целью развития топливно-энергетического комплекса является обеспечение потребностей экономики и населения страны в энергоносителях на основе их максимально эффективного использования при снижении нагрузки на окружающую среду.

Для достижения поставленной цели предусматривается:

- внедрение парогазовых, газотурбинных и газомоторных технологий для производства электрической и тепловой энергии, отвечающих передовым современным требованиям науки и техники в этой области;
- ввод в эксплуатацию двух энергоблоков Белорусской АЭС общей мощностью около 2400 МВт, строительство объектов на местных видах топлива;
- увеличение глубины переработки нефти;
- разработка и принятие Закона Республики Беларусь «Об электроэнергетике»;
- обеспечение прозрачности затрат на всех этапах производства, передачи (транспортировки), распределения и реализации электрической, тепловой энергии и природного газа;
- разработка нормативных правовых актов, стимулирующих использование возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.

Достижение устойчивой энергетической экономики требует внимания как к долгосрочным, так и к краткосрочным энергетическим потребностям. Краткосрочные потребности включают: разработку механизмов для сохранения энергии; поощрение энергоэффективности; выявление, разработку, демонстрацию и развертывание как существующих, так и новых устойчивых энергетических технологий. Краткосрочные решения должны быть способны поддерживать непрерывный экономический рост, демонстрируя надлежащее управление окружающей средой и адаптируясь

к будущим экологическим условиям по мере необходимости.

В рамках сотрудничества с государствами-членами ЕАЭС будет осуществляться активное взаимодействие с международными энергетическими организациями, в том числе с Международным энергетическим агентством, а также с IRENA, основной задачей которых является распространение технической и иной информации о новых технологиях в области возобновляемой энергетики.

В среднесрочной перспективе (2021–2030 гг.) основной целью развития топливно-энергетического комплекса станет повышение энергетической безопасности страны за счет вовлечения в энергобаланс ядерного топлива и возобновляемых источников энергии [2]. Необходимо расширять сотрудничество с Китаем и международными организациями в рамках СНГ, способствуя трансферу технологий и системных решений в области энергоэффективности возобновляемых источников энергии.

#### Л и т е р а т у р а

1. Власовец, Т. Эффективность ресурсов / Т. Власовец // Экономика Беларуси. – 2022. – № 3. – С. 14–19.
2. Развитие возобновляемой энергетики Беларуси // Департамент по энергоэффективности. – URL: [https://energoeffect.gov.by/news/news\\_2023/-20231025\\_news1/](https://energoeffect.gov.by/news/news_2023/-20231025_news1/) (дата обращения: 29.09.2024).

УДК 658.58.012.2

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ЗАПАСАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

**Г. В. Митрофанова, Д. А. Сапончик**

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

*Рассмотрены системы и современные методы управления материальными запасами предприятия. Эффективное управление материальными запасами.*

**Ключевые слова:** управление, запасы, аутсорсинг, предприятие.

### **IMPROVEMENT OF INVENTORY MANAGEMENT AT THE ENTERPRISE**

**G. V. Mitrofanova, D. A. Saponchyk**

*Sukhoi State Technical University of Gomel, the Republic of Belarus*

*The article discusses the systems and modern methods of managing the material reserves of the enterprise. Effective inventory management.*

**Keywords:** management, inventory, outsourcing, enterprise.

Для промышленных предприятий содержание сверхнормативных запасов товарно-материальных ценностей было всегда проблемой, вызванной неритмичностью поставок. Это приводит к значительным расходам, обусловленным содержанием специально оборудованных помещений, оплатой труда персонала, страхованием имущества. Кроме того, возникает риск порчи, хищения, а также происходит моральное и физическое старение этих запасов. Затраты на управление запасами часто достигают 40 % издержек фирмы, а затраты на поддержание запасов составляют в среднем от 5 до 15 % их годовой стоимости [1].